## 敕 修 兩 浙 海 塘 通 志

勅修西浙海塘通志卷七 本朝建築 力及河外海岸道 乾隆七年三月閩浙總督宗室德沛題請將海塘 復等五十七員留工 力人員照 為定額此外不准收錄 用 每百的九分報銷下 於會勘海塘情形事疏 数者為定額下部議行准將効力知州吳三 叼 河工例按員 委 朝 部 缺多寡工程多少酌量需 內請將柴薪 建築 議 用即将五十七員之數著 築 行四熟部 四月左都御史劉統 奏稱搶修柴 價值 照時 勲

オイドドアラゴド **嫁 非實百實價**不較學柴 致 百 之宋家凌土碧池處 護沙好的土海 四十丈以衛正 實薪每觔有九前部止正 月 估充百給神分若價嵇殷 巡撫常 銷格觔銀盆報不不曾柴 母之加九應銷照符筠價 得年至分如庶時屡行時 安 以即九但所緊價奉令值 塘 毕 疏 少行分柴請要給駁據九 薄 兜 報嚴原薪浙工發減實分 稱 危 灣 多夠不價省需誠今造部 通 險應 議 任永得值塘辦恐次報定 江 水逼 府 意辨著時工運贻購每則 屬 建築護塘場 奏 加之為有所不誤辦百例 溜 山 銷 增員成低需致要柴勒止 會二 銀 潮 致減例昂柴運工薪給准 沙 二千五 滋價嗣今薪吳請商價六 縣 沖 浮購後因准於准民九分 交 買如價照修照觀分前 刷 冒 界 遇昂每防實望緣大 ン

一方不可行在每年不可之一本朝建集四 是年正月閩浙總督那蘇圖奏請於海寧縣觀音堂 等處柴塘外間段築竹簍石壩於浙塘基先是前 督臣德沛先後奏請將仁寧交界地方柴塘改建 一兩零 是年分搶修海寧縣老鹽倉觀音堂二八其唐 塘外條照石坦水遠城石塘外坦水并築土 千七百九十二兩零又搶修馬牧港等處大石 一道共報銷銀五千八百三兩零 千八百三十大并塞毛洞共報銷銀一萬九 \*

字等號共四十七丈又盡字等號共一 號一十丈老鹽倉汛伏字號共一百二十丈又及 衝修防宜加嚴密今擇 完固惟老鹽倉汛至東 築柴塘外俱已漲有老沙綿豆數里並非海湖頂 起至海寧縣之華家街止約計二十四百餘丈舊 衝無煩改建石塘華家 石工至是督臣那蘇圖等覆奏自仁和縣章家華 一千八百餘丈本年 伏秋二汛潮水臨塘加鑲 其最險之朝音常代坐宗 石地界四五百丈地居頂 供追東至浦兒中石塘交

力多河行手等通公園 小小二本 竣報銷工料銀三千 順簧毗連接筍斜釘 尺叉伏字等號 人通計建築竹篓壩 海寧縣觀音堂老鹽倉 是年分修築海寧 塘二十一丈報銷 丈一尺并塞毛洞 十六兩零 縣金家木橋緩修工內舊石 銀 朝建築四 五十個報銷銀五千二百 關欄順隻棒木部覆准行 六十八兩零 長一百二丈中段用鳳尾 段工長一 一百八十二兩零又搶修 帶柴塘共長七百二 一百七十七丈七

九年正月巡撫常安咨 築大石塘計長六千九十七丈六尺八寸加幫土 覆准行奏銷銀五百七十四兩零 護塘場工東西兩頭 戲計長 安疏報海寧縣魚鱗大石塘於乾隆二年四月初 七日開工至八年六月初九日一律告竣通共建 千一百一十两有零督撫羣臣及納於士民具表 一百一十二丈應銷銀一百一十二萬七 稱山會二縣交界之宋家漫 坍矬三十四丈急應搶修部 二月巡撫常

特皇興宗! 一高雨聖廖 沧 廷 人深露澤蓮 簡上修憲 有領洪等原領另若議軍大統武至陷沙田巡 慶戲仁數 軍騎兵馬衛禄五运 帝獨項盧撫 顯深宜不平告意義定為以為 前之衛恒常 痰虞雪寅安 祈荷其著昭成表之石號資懷 兆平真兵惠毗工城區發 在七浪塘等 庶成定民至連築一算格 抱抑排岸謝 歡之之情凝變其時廣建 屢傍山惟表 歌績功舞直石六之選第 徨民杭看 洪從 此同似于碩羣 三有城得 钥 建 切兹 實情魚餘畫吏 吳沮當海 次 壁鱗丈復以 震加江濱 閣康阜永 大之計籌劾 恐之海城 蒙虑交社 口櫛里久趨 銀倉全 全比一遠路 **竣根百**之擇 濤而蒸 透基有之險 激寧県 通鞏奇圖搶 類邑防 歡固排爰修 人尤澤 呼嚴格。隨 多潮溪

神聖 功德 上意 題恩題壽 第世與閉何別 然俗格荷德皇惟鹽 臣恭無 固謀定天用下蔣不若金隆帝壘平又謹謝疆 情尚白千宴兹力虚馬城繼念石四神會 兹 平馬秋沙者役糜齒之述切庶邑於同。 據 料度 永息懷而於以執之固至民固大士閩 岭士民 銀已壅歌膳事齊六八生根海民浙 清冽水底其竭壘千年雖基汪陳總 之之萬定家力石丈鉅千前洋世督 陳 浪恩姓不庶彈似蟬工萬歲非便因 須煩職心魚聯告帑 黄 築趙那 世 倕 龙龍 安挽投工鳞櫛成金 塘殿蘇 等呈請 且最圖 图、 淵弩工多之比一不 錦 之以多堅次皆百惜 能等恭 洪 廖射士實大成里恭 桿謝疏 潮共衆僚鐵浪惟 代 禦麦代 之波世無 長竊 决馳夫持塹擊我 覩驅應籌之潮 促惟 綿仁 成而募運堅衝 遠寧 功勳窮算排盡

閱澤軍數為此奉托戴個節請心 りて、ワードをきして 一員原任知府吕 ロロ 往南河委用二 委用十員知縣 効力人員分別 石工三等議叙 又題請旨祈補 部各歸原班補 明縣还能安通判黃原州同施行義張治戴 大雲原 - 本钥建築四 員 2 用三十六員原任知府徐崑知 揮良衛羅守仁何昇州判黃宜 等第議叙給咨赴部引 用裁缺官 例 州 准於補官日加 同 張廷樂程光賓比照高堰 任同知潘銓胡士圻留浙 買原任同知田敷 級給咨

業金永錫方 詮 吳三復知縣為 鳳李昌樟 將 沈 周元禮徐淵宋正元蔡洪垂唐治蔣君 員州同 額 如駁沈昌宸 炳成正 内人員減 張銘 趙 錫 駁 等議 張廷鏞章繼倫汪之松王昆汪文 錦主簿李慧 稷李世球程 渭 品吳熙咸又原題案内未經 烈 應 程式馮 鄒 叙准於 廷楫 魁 旭 杜 楊 師 州 補官日紀 劉 兆正陳釣楊策 同朱騰龍仲尚 孔 祁 縣还楊謹賈 尹琦范選章 一餘二次 錫韓 入額 瑛

クショナードチャーンンの 品蔡昭欽沈永乾監生錢振德王箴寅 鈴光禄寺署正陳球光禄寺典簿保培基從九 鹽倉拖西 千三百四十支工未竣附任巡撫屠沂奏稱 倉 完雍正七年 石柴土等塘 海寧大石 所築五百 文係石工聚後風湖屡作塊石 浙時題准 不 塘自康熙五十九年大學士朱軾 於浦兒兜至然家堰等處建築 能 總督李 ·E 釘 漸 椿 抍 別建等四 好而五百丈之大石塘 衛 砌石改築草塘故惟老 題請於草塘內一律 臨 獨 够

世宗憲皇帝上論者卷 世宗憲皇帝論古恭 世宗憲皇帝命內大臣 次改建欽此至雍正 自科燈盆甚 現該強塞尖山水口倘既堵之後漲有護沙 游全港 工或可不必改建造奉 心糖復 学 因 卷紀 海望直督李衛來浙查勘塘工請 修建魚鱗大石塘乃一勞永逸之 十三年八月大學士朱載復面產 改建大石庶可垂之永遠并聲 邹 石壩建後即有漲沙石塘亦當漸 石 採辦需時至雍正十一

三不可因 塘外沙漲停止修築欽此我 りく、ワテチ·ナー、10、上本明建築の 命大學士私曾筠總理海塘事務奏請於寧邑南門 一个極之初 先築造城大石湖石百五丈二尺至乾隆元 民塚添築石塘二丈三尺九月因緩修工內舊 頭 九月巡撫盧焯請將小墳前浦兒兜等處草盤 尺五年二月因小墳前盤頭改建石工内讓 月奏建大石塘五千九百三十丈二尺四年 九座一 律改築石塘共增一百六十八丈六 出

件塘身丈尺工料價值各有增城原計應築石 圍 柴塘今改石工其逢灣取直節省丈尺共七 塘五千九百三十丈二尺實建六千九十七 搪 八尺八寸原估工料銀 運艱難不敷採 辦奏請加增又為的知事尺五 石料每丈原估 二丈九尺二寸又為酌增海運等事半大兩 圆椿木照原 經整六十九,文五尺一律改建石塘又舊係 山價水脚銀七錢三釐嗣因海 估核減每根二分歷年題咨事 山

海石土塘堤奏銷銀二百九十九兩零 堅實中段姓婦或應加鐵俾內外寬厚方無搜刷 海內池現在經墊最為險要貼塘內池應需填棄 巡撫常安咨稱山會二縣交界之宋家漢土塘外 北海塘之瓜瀝塘二處石塘 之虞奏銷銀六百六十兩零又題准修築蕭山 八月巡撫當安咨請修築山陰縣新城村等處沿 十三兩零實銷一百一 兩零先後題奏編年備列並復豪述以備稽改 本明建作习 十二萬七千一百 百九丈又新林 月

六十一文二尺奏銷銀七百五十四兩零 塘鉄鑲銀柴工五文并修張神殿等處土塘三百 丈六 丈五尺尖山壩西舊石塘九十五丈鑲祭浦 兜舊石塘一丈五尺又加修西塘眉土三百 是年分加高海寧縣念里亭汛舊石塘一 六十三丈五尺修 十九丈一尺加築大小山圩土院七百七十 三百五十六丈九尺鹽敞二汎附石上塘 尺搶修海鹽縣行素卷舊陳圩等處土 補關水面石七千九百 一百五

堰壩的量修建今查山绘畫山津擊三輝堤埂折野報分別動項與修 又與本事本際 中国 二十文 大 不 后 宫 作 關鎖等 處 土 塘 一 干 三 十 九 衣 通 兼 在 五 月 巡撫常安題 請修築山除土 地 一 干 三 十 九 末 通 兼 在 五 月 巡撫常安題 請修築山除土 地 一 干 三 十 九 末 通 兼 在 五 月 巡撫常安題 請修築山除土 地 五 百 二 十 文 五 尺 挑 填 龍 王 堂 石 塘 後尾 土 長 三 百 五 寸 大 五 尺 挑 填 龍 王 堂 石 塘 後尾 土 長 三 百 五 寸 大 五 尺 挑 填 龍 王 堂 石 塘 後尾 土 長 三 百 五 寸 修 平湖 **地义修過大坍中坍石塘二百丈五尺又歲** 縣金山土 到修動 隄 阴山又被飘 請 條長三千一百六十五 所授证秋

七兩 零 題分署存工後之民! 部議行奏銷銀三千五百六十期水漫溢以致石土各塘間段門燒陸於乾隆九年七月初三 寒銷段點剌料仍例修 下與備銀資辦但 萬 陰 同省五應濟難

尺池家墳前塊石塘五丈五尺萬家街前石塘 築菜盤頭一座搶築浦兒兜東塊石塘二丈五 座又指禁将軍殿前非塘一道長九丈殿東北 鋪 是年分搶祭海寧縣浦見兜秧田廟柴盤頭三 尺槍修海鹽縣舊陳圩土備塘二百二十七十 五文又羽翔等號欄水面石二千七百六十九 五尺動海廟問道等字號附石土塘一 **塊又修過平湖縣天后官等處附石土塘獨** 釘排棒一十大復建將軍殿前石塘九丈三 八月色記

十二年二月護巡撫唐綏祖咨報中小童引河故道 議中小照原有故道不可因於塞巴久難以花 查勘情形奏請將中小塵故道開游深通隨經 即行停止應令該撫隨時 開挖工竣先是乾隆九年吏部尚書公訥親來新 堂老鹽倉二汛柴塘共長八百五丈報銷銀 銀五千五百三十六兩零又搶修海寧縣觀音 千九百八十七两零 脚至茅竹寨等處土塘共一千二百丈共報 THE ME THE THE 斟酌辦理是年巡撫堂

不一十十五十五十五十五十五 朝建其日 等銀一千一百七十七兩零又以河身 疏刷於蜀山南挑溝引溜以順水勢於北岸安 山之南原有舊時引水河道本年桃挖工長 偃 竹篓石壩挑溜掛淡至乾隆十一 委員設法疏濟因於蜀山 四丈深六七尺不等實用民夫兵丁工 百四十七丈五尺面寬三四五六丈成寬王 經落水湖沙漸向南越北岸漲沙日見電廣 鳳山尚未落水河莊嚴峰等山積沙尚厚而 帯用切沙 一價飯食

逐 年疏溶工費照例造冊報銷 補天字等號石塘二十四丈五尺又於土塘內 隨時挑切疏濟咨部於引費項下動支銀兩為 字號石塘四文塘面欄水石共九千五百七 升柯塞維共二百三十五丈兩縣共報銷銀 是年分搶修海鹽縣米公寨南是宿等號并亦 五大茅竹寨石塘頭加土一百九十八丈又像 十九丈修補茅竹寨等處石塘陷洞二百五 九塊平湖縣作關鎖頭踏步等處土塘二百九

グスションテ 身 直難向唐縣屬小 华 銷 築 JE. 級 淤 月 沙 有 エ 大學 堰 兩 撼 九 長 士高斌 十 護 零又為引 ル 潮 可 朝宜臣中个百脚禁 頭 兩 P9  $\mathcal{V}_{\mathbf{r}}$ 題請 建審等小則餘止其等 爲 寒 ----築慎觀療遍文新北查 經 河善後事宜 丈 恐江引成並舊洋勘 久 於 偶海河場皆大塘海 養 围之草竈 至石土塘 後 西 四恐江引成並舊岸勘 并 開 游 大安引送固塊仁南 柴石 東 潮瀾江望整石和岸 計 口 挑 沙 上遡溜新舂柴海情塘窳 各 挖 難成暢漲塘草窜形江曰 嘴共 中 或功流淡外土二俱中錢

須正加一時厚下為遊農銀四土起堰起上值 下浴堰萬無與厚入凍隙六千曜至現至堰颶 動並約二恐東薄仙至之千數底尖議章黨風 支請共千但西不石章時六百寬山加家護湧 其在估八岩两齊遊家陸百餘一脚高菴周起國 間於需百條頭不東菴續餘丈丈下原老西潮 或節銀餘民塘足老民築兩將二尺塘土則頭 有省一两工身禦土築成係舊尺石無塘波濺 盈引萬亦作平異塘土以善有頂柴須四土水 線費九限力接常之堰資後存寬草加千不上 工留下二有包潮外量保緩塘入塘寨七傷塘 完備四年難襄惠護長衛工土尺項土百即不 核海百完添老必惟六再限牛高上堰餘無可 賈塘餘竣約塘須是千自以抵四後今丈防不 另工兩連估在統堰二仁二用尺邊應另時處 題用毋前需內體身百和年列共 經庸項土無加原餘縣為約長律章外入得 大 動通方為培有丈江期估一加家護仙塘 銷塘銀有高高原塘於為萬菜養土石後

起九緊外臣損 半 向 土會 零 姚 坍 兩年要復查城價條 縣 塘以工有餘坦代民在來程榆姚衙修電 請 140.1 同 二月 在來程榆姚衙 修 加 山 巡撫顧 修 部 圆在三向柳縣署 食流 巡 西 禁 橅 沖被係利之墩貧目 議 門 決風有濟鳴臺民派者 外 准 :以辦業二鶴營經省 今 琮一部 施 石 用致民民塘石房臣沿 塘 風題 准 行 潮蘇有 田力電外堰塘題海 潮 於 孫枯自禦二堤明縣 乾 是 部! 被据行海場等分場 姚 隆 過 月 淹上分潮逼項別上請 縣 工 巡 撫 即年段内近另縣秋 料 榆 YZ ; 年 未秋興衛海行物傷 工 栁 銀 顔 利濟 經間修田濱勘并被 代 琮 秋 坍風自擴大估聲風 賬 百 咨 汛 知潮乾寶塘興明潮,官 两 被 之縣隆為之舉冲乏 塘 潮 兩

ライイシミコニ クスションドラチューン 可依 行修歷十五損十六實循客仰桿處 月 修工年價文應七千於照秋邀衛亦 **竣存共零修文二段售尚賬而被** 初 所之剩估俱者零百工案遠恤灾劑 日以 有後借雪皆二利六民官未冬禮沖醪 月 辨責公銀低千濟十食為免春之浪 後 巡 理令銀一薄三塘四兩代色之後擊 中 撫綠民雨萬應百計丈有修食交民悉 1 il 由電足七行五長零裡則臣雖力皆 顴 連冲 坍益力再得未低 理業製千加十一 7 動五集二萬損據役四稍遑陷 開 未陷用百照丈一應勘窮思資伏亟 <u>ري</u> 51 應入以零千修輸民維生查宜 自 明時 乾 請十工其四者物皆若計餘興 可 五代餘百四塘得將弟姚修 大 隆 112 經 溜 -1-兩賬九八干計藉前 例 委零例干丈五長以項三場固 經 接塘月灾以 員查給五零百 督有發十坍二萬濟工問教資

發約和歲子届居北加服為月 道 南 招客俾需動現惠歲住兩意坍深初 爾無銀穀查元喜之岸撫房寬 胡吉失五碟明元不民水恤給沙耳 善所百米無至無田遠寬修地以 查 外面未力意因驟沙裕之居後 明 所動免者擬折被長仰例民江 有支寫六查屋衝塘各按有流 坦 途 辦公運百無機坍隄得户折直 D 給 理項今五力移雖輩所給屋趨 緣散以十之致已固伏發移大 附 ンス 由給銀户户有給實念銀徒窟 近 衬 臣除兩每給指與可中兩者 謹已按户與据遷慶小以經歸河說 庄 臣徒幸亹資 ì 民 會筋照的口 臣衝故曰 同行時給糧等之惟暢遷等刷道中 田 閩查價米以仰費是流費酌河於 猝 折實折五資體而沙則并照身十 總給給斗卒 時地南筋灾甚-

東不成所言時間正成 关一一丁丁丁 古魔奏俱悉欽此 專司塘汛員弁兵丁以資防護再派兵并於中小 舍共二千二百七十間給銀一千三百四十五兩 養所祭上沒再展年限陸續修理號 回臣同巡 亹北之河非山巡視水勢其仁和縣拖東至章 後事宜請於北塘設竹箋滚壩堵禦潮溝南塘設 七錢七分五釐用過銀五百三兩七錢五分奉 外共發口糧六百五十户每户給米五斗准折 五錢內除一百三十户稍可度日毋庸給與口糧 四月大學士公詢親具題海塘善 ナビ

惠六不年五一往水由里里里下暢寧百往 引七相臣六大水深其其直皆是流尖岸給日 河里同間里万里二水山接係前直山復興渡 自遠又視不里海三面北獨老往下等由應江 上者勘北等大家尺尚一山嫩相北處杭宿由 之年至得塘以小南不寬帶北沙對大臣城間白 十二南溜上尖門等八西面灘葛亹看起至鶴 一十大經老山石附九通自老縣漲得查姚浦 朝月餘塵蜀沙脚塘近望江荔鹽山沙現看家登 建内里老山多老外戴許水聚倉北巴在北埠陸 築冲現沙之自沙亦滷大東山混沿成江岸宋前 四尉在綿北生約漲運汛接至外水平水一家至 以亦亘沙草寬有柴水海蜀老之陸大應漫新 來無自護者一老小深潮山嫩處 臣溜土 一初险塘塘较干藏船五雅约淤約等悉石带 宽慮至根之三沙可六非長沙計從歸塘看河 二至水之乾里難以尺大二約二翁中工閱又 十中近勢隆至約乗小溜十二十家小至海週 餘小者逈九十寬汛汛經餘一餘埠亹海塔前

潮走歸屬孫形行其尤故六之水落向能刷丈 水北北京培养各场仍道里水至水南無三今 長臺流家根或往山南此深仍于中趙福里已 發相人漢以於海至壩處五復錢則文塘之至 過去海地期水窟失漫應次從江中堂之寬四國 抑尚而方謝口者山流設尺山大塵禪水合百 曾遠海東退或亦一不一不後溜寬機南之五 战令湖南沙於不帶致竹等一雖展山岸江十 江江江曹昌中便中春襲江帶行經以文海餘 不水發強漸段任有流碎溜漫葛臨南堂形丈 二改卫江成清浏堰且石初流象大應山勢是 水由邊西灘尼水溝可滾向現山汛相脚若年 兰中江有巴稍冲敷殺壩南在以庶機現至至 噩流三叉加刷近江以行刷南可利巴大口 影較從江南堵深尚海禦當有而分導落訊天 免前前間岸禦長有汎冲防堰逼北使水北月 **閱已錢水會預應乘張刷其溝近岸兩其岸內** 岸近塘俱稽防酌潮之使仍長山之山勢仍已 不遇江滙縣直看、江水江復五脚潮全已不冲

工所善用些大批社道該請可有不水安防致 免無時雖瀾道漫 料以府府房訊視之臨撫 與神查勢已鄂溢 即分號在以過江河河於 移作工和為後海莊一海 修益勘塘人敏亦 此二銀縣官水木山帶防 大並全達並令應 工潮岸近未其加 上項年兩江兵勢勢尼點兩 先修加班駐全以住宿營 兩水塘不設相意 岸长工等有機防 本為理培遊宿局便就隨內 朝動今高東之已先近時派 数落應然專辦雜 建用表厚至所定事在查餐 部情移既司理 築其請此章查于預惠看官 居形駐向塘再與 四修營原家前南防泉再兵 民一官南汛查额 築造係養經糖後山分於 共一升趨之南琛 民官防民大工令蜀派南 受熟相當員岸俱 、堰兵禦築學所年山兵岸 安知度派弁一詳 銀房具土士酌六一弁塘 瀾隨沙官兵帶悉 兩屋常堰高量七带於工 之時之兵丁海指 再應潮動賦分八上中及 盆調坍駐今塘示 展需應支養建月下盛附 應劑漲霜江因海

百大學士公訥親所奏勘過海塘善後事也一指看抄 · 覆奏請於北塘北大塵故道及三里橋 報轉廟等處 寄巡撫方觀承令其悉心查辦欽此 將在管員弁兵下調派南塘分汛防駐其南岸 方觀承遵 海塘各工船給與府水 好爱家壩堵禦潮溝大小山圩改建塊石塘工 修理陸 華部塘石上各工分別緩急預等防護 奉 利通判管理 格道三臣 九月巡 撫

引潮流堵寒尖漲水益石不長莊經塘一酌費 湖灌未其潮山情流終途至落山由外北並查 汐一至在清一形浸在壩處其後之漲塘有原 應道冲曹均帶再工秋以其江有北出大應奏 於長剛將隔共行力出殺之身沙大老小類悉 口二深軍扶有相難水汛淄正南臺城潮及心 門干長殿基堰機施勢勢但溜北舊沙溝者辨 本進二亦小圩溝辦應方仰江由橫道塗宜逐理 朝内百可墳民六理請盛水海引豆今直分 建阮丈暂前堰道又俟且退之河如自接别開将 築要口緩等不其查冬新沙中直春五河 猪陳善 四處門堵處能在北月漲留刷下細月莊無恭後 所寬禦潮到馬塘後子易靡已看以巖以呈 設一推溝塘界入酌沙於定深此來举防 - 立百三祇似塘仙勘未淡岩五處日蜀冲 各 竹八里係可將石水寶積設尺因漸山刷 條 簍十橋小無軍川勢時更竹有潮淤乃也 詳 碎大塘水庸般起及有屬簍餘以墊江查 加 石迎外漫築二至沙湖有碎似為河海北 祭

超潮間被大道尖需大柴長山菜百仍一百家 東神非潮河保山銀應鑲二石竹丈寬百五壩 則廟建災歐護至一先韓百壩筆之十丈十一 大前石屬多田石干用上三之碎小五口一道 的人戴塘蒙漫廬宕一柴加十外石尖六門兩長屬 山築不服溢共山百墊頂丈護滚山丈寬零四 "行价足值乾長二四高土內壩壩潮深行又十 正婆以民隆一處十再迎一外一神二遠报文 富該資力九千逼餘排水百寬道廟三出轉以 英壩捍未年一近兩築簽三潤以前尺大廟禦 營其德數曾百海又竹椿十平截就不尖塘汛 應不而難經五濱小簧其文衍內其等山外水 請過垂以動十各尖碎橫應潮灌地今外潮冲 於霸永修格六有山石截築勢之勢於順溝刷 二之久绫修丈民至滚溝土廻水全口迎一約 處潮且臣禁每築大壩身壩轉並起門潮道估 各水现详又于土尖共之两甚可處進沙長需 建回議加復秋堤山約一面順為所內溝二銀 碎温於看兩潮一大估百用壩尖建七尾千五

力を一切千一年一世直示 大菜園頂每爾五分者江鹽來緩户交民 新再長面又達都別自流東水急隨尖捻 石自滷交辨應致南行預特山如 二塘十歪灰地界理一虞掠北籌修汛民百道 層內五斜電起牌查律漫近臺防補弁力 以取丈均起至止山加溢雷是護以員實 為直適應至石石邑高其山以也資稽有餘壩 本重添當加夾塘塘各培石過均查保查不兩工 朝門祭湖工棚頭五工厚土三無南障管敷但程 建保堅汐修止止十自以各江險塘一理應此同 祭障厚之整石土六李資工口患地南如照處時 四义土衝叉塘塘丈王防之會今勢塘有給原並 會塘將宋五五眉如護在曹江較石殘發屬海 邑一低家百十上屋仍山城海高土缺半民约 各道缺凄四八淋後令陰江全于各即價工 工計處亞十丈卸起相會誠溜北工令之應需 邊又至度稽恐政數宜民例照 十加土丈坡自 四平境潮由十分 團六培塘塘殘趙武險內遏宋保別各近限

メイ 二塘地目兵十二名一身並拆培塘單舊四交 員各專久丁八銀工一十單加修尾四簿石尺接 千緩司並分兩三通丈薄面又土十應塘塘外 總工巡未汛零千共内應土接又五行止身圍 四内防設巡應三約二幫又前接丈加計高富麗 員量實有防請百估百又接工前塘幫四下塘 把行為專隨分一需丈自前三工身又段不起 總調因員時年十銀塘徐工十三矬自二平至 八楼時今經辦八六身家至八十陷章長邊宣 員查制議理理兩千單堰塘丈八應神三坡港 外海宜分也一零四海起灣塘丈加殿百殘樓 委防之派者南緩百應至止身塘石起九缺底 十兵要員南塘工八幫青二低身二至十又止 六備務升塘應銀十以山百矮嚴層沈七接土 名道應兵各派三七上止三應裂俾則文前塘 兵管請丁工駐千兩山土十加至成明塘工六 一四身至百 丁轄即駐因防一零會塘四石斜 一开於宿安員百內二五丈二應律止俱七九 在備北其關升宋急邑百塘層行並石甚都丈

办 号 四 三 員 場 兵 名 委 外 一 兵 現 念 讯 浦 名 男 四 三 員 場 西 爪 丁 兵 一 委 員 全 在 里 或 平 为 一 系 看 是 不 多 量 第 千 把 一 瓜 歷 處 十 六 兵 名 委 撒 外 右 要 尖 左 **三五總總名歷為分七十丁兵一撥沙營工山右** 自至第防名八七丁名南逢之或鎮二 二派員員夾山一五令名十八兵塘遠八當海營 本把外外棚陰汛處在念八十丁按漲仙衝五分 朝總委委至縣派自管里名一五汛工石道汛防 建一一二會夾把蕭守亭靖名十分程章未右十 祭員名名稽湖總山備沉海觀名 防穩家便管 四外自自縣為一縣一干汛音章計問卷抽之汛 委小宣宋第員西員總把堂家撥應觀撥老除 一金港家二外與移一總汛巷八即音外鹽左 七名至至凄汛委關駐員一把汛仙将堂其倉營 通曹小宣派一起管外員總千石此靖餘翁之 共峨金港干名至轄委外一總汛五海左家海 實江爲爲總自航設一委員一把迅五營埠鹽 在文第第一航坞立名二外員總介派之二歲

管於汛章之即上帶情力原程管協委界駐兵 均鎖工家北隨下兵形作設守轄防把巡劄丁 令海程卷塘時水一應又兵餉又差總防東三 汎汛應二五摺勢十即議五一餘縣一叉西百 弁經歸汛汛報按五於於十名戰又名此兩名於 按管於工就海日名對河一查兵餘並塘路其 工念老程近防褶前岸莊名平五各養各塘守 巡里鹽應分道報往之山不湖名汛廉汛工備 防亭倉歸歸不如駐翁分數汛守馬守除巡一 其汛汛於各時常劄家駐應工兵兵餉調查員 右工經翁汛稽夏将埠弁用長一五一撥俱應 替程管家管查秋河讯兵请四十名名外便於 守應靖埠理巡大莊内巡俱十名應應念其會 備歸海汛之閱汛葛分视撥四共歸請里餘稽 既於汛經處至水鬼派中入里兵入歸亭弁縣 已尖工管查檢勢蜀外小該在十鎮入汎兵之 調山程觀八撥或山委亹汛在五海尖尚各三 撥汛應音仙弁漲一一水操險名汛山餘按江 南經歸堂石兵仍帶名勢防要公內汛外本城

防專防處請動所即管三十兵間止分署情塘 以責養支等項意買堡十座三合守汛營管所 重應蕭給給或衙民各六每百共備防房轄有 職請會錢關需署地房間座名估衙駐以以原 國守的山糧防移營建應共三共需署自便享管 一部等俱以用房造令估問需銀二應棲責之 南鑄縣用昭舊應至地需共營九十就止成北 本塘給工在信料的守方銀一房百二地也一塘 朝應浙程營守核令備官五百五九間建查調柴 建照江以關也實據衙查下二百十千造北撥石 築北海及防右開實署明七十一二把兩場有工 四塘防兵令营除估應建十間十两外矛弁治程 之道馬既守一變需造五二六零季卷丘古片 制標錢移備移克之如兩共間又住堡既兵愈 - 并右糧駐向駐用項無二營沿馬房各議應統 歸營俱南駐右毋查就錢堡海步共房抽請歸 廳守為塘北營庸有近八房堡戰五分撥建左 員備該專塘守另北官分六房守十給南絡營 管關備司一備請塘基其百四實二棲塘衙守

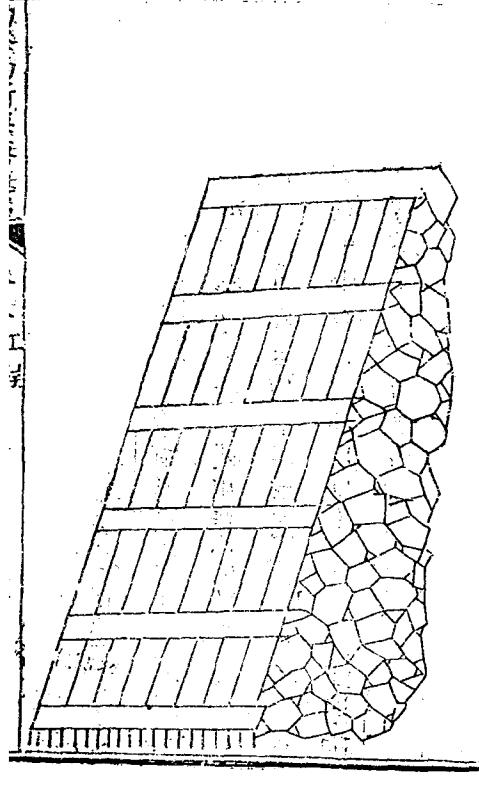
舉塘向署衙銀者人昭府海恩南通不司劄轄 其工零學署一營南信水防營岸到可衙海以 南共內房住為堡塘守利道工海會無門軍的 塘估竹估房六各修以通轉程塘稽專查懸畫 修需篡變銀千房築上判詳地江山管核隔一區 築銀滚抵九六又石堵關請方塘陰之請大也 石九壩項百百改土塞防修官各蕭廳銷江南 土干兵外九五建各湖并工報工山員今歷岸 各一丁實十十大工溝請發明專三互既係給 工百營需二餘小又二添造該令縣相議各屬 共七堡銀兩兩山調處海冊倅該皆稽撥該江 佑千各一零內圩撥建防由會通其查海縣海 需餘房萬即除塊備築字道同判所查防經塘 銀兩大五以守石弁竹樣核管管屬有道管工 六均小干扎備塘兵塞勃銷備理應絡標經因 干須山六塘干工丁碎部所確遇即與營收海 四同圩百所總通添石鑄有勘有將府弁由防 百時塊六遺外共建滚給給報一給水防布道 並石汁衙委窩衙續以興明切屬利守政駐

送後限外選行二美引動辦一十千石民覆十 部另照其碎增年估費支兩萬餘餘柴築大餘 查行例石石修三册銀其案八兩兩草土學兩 核造保土深之年送兩以工干又臣塘陽士應 册固塘壩處之部動後程六現查頂加高請 隨 再工係容工查支分換百據藩上培斌按 經 移並于按届核所年度五鹽庫加高條其 大 射管海年期仍有各情十驛舊築厚奏平 學官堡内勘水按雨工形餘道存子並仁險 朝 士升房水估勢已案應酌雨詳塘堰自和分 兵間沙確閱竣應需分堪解工等章縣作 會「仍之實工之修錢緩以司引工家江 議 分按上奏情工分糧急動庫費共養培年 管照施請形分年均現用共銀實起迄次 行 事工工至或年各於在今實八需至東第 宜竣例各有題工每引將存干銀尖至與 俟分無工改銷統年費現引 覆別保除異如行節巴在費百萬脚家又 准年固价應分造省敷應銀八三下落部

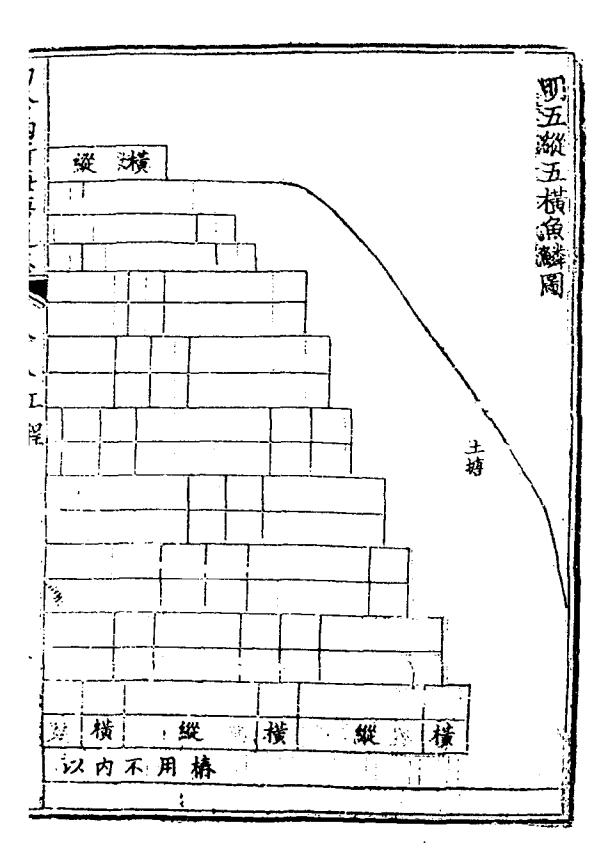
ンイエンションコニア 十四年四月巡撫方觀承咨准折修蕭山縣洪家庄 舊石塘并先搶築孔家埠漁浦街柴塘等工用過 銀一千二百五十兩零

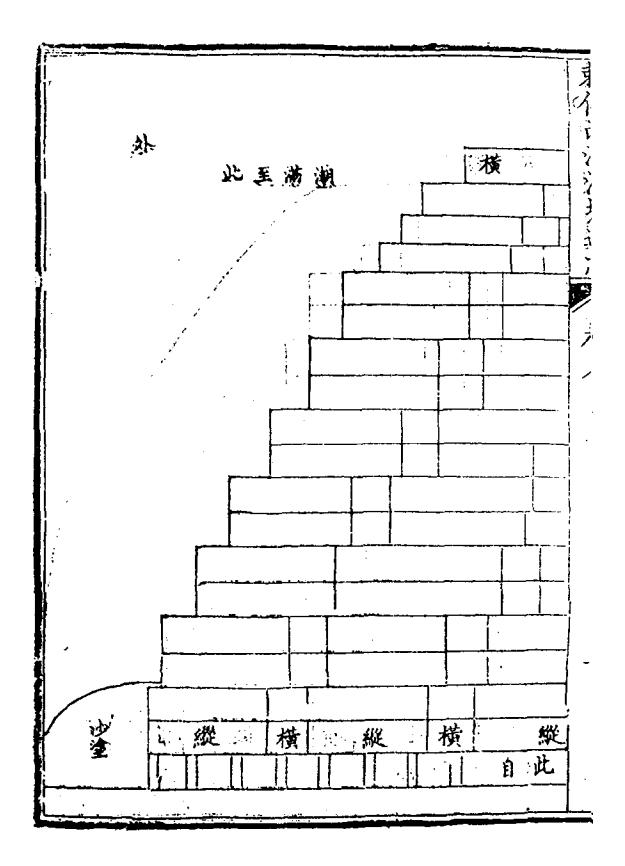
劝 朝 りいいりいてるたまいませいと 修 制 程 兩浙海塘通志卷八 度超 典 著 築 府 社 山 製 大工者必有章程垂永遠者宜昭法守前代修 稱志乘 海塘之法 神 稽 軼前 他若 而工尤 明之名為樣 朝 明 坦 歷久失 水 至 楊 加 魚 倍 暄 木 蘇 法 塘 黄 櫃 傳宋有王 益 我 光昇承修 大 截 程 加詳尚不詳為記載 石 土然皆築塘所必需 塘之建則未當不泰酌 安石所築定海 海鹽塘工連其法 後 事 將 塘

		Ï			<u> </u>					T
										13
								亦	宜	1,7,4
							<u> </u>	備	附	1.2.4.
		<u> </u> 						費	列	7.71
								經過	至	7,711.771
	! !		<b>!</b>	   				长,	温	
	} !		<u> </u>					并	宜附列至盤頭竹簍	
	!	<u> </u> 	ļ					錄	宴	
101		 	į					2	宜附列至盤頭竹宴雖止權宜之計	; }
		 				<u>{</u> 		志	止	
								11	權	\   
1			<u> </u>					在	上	
									科	
						   				-
									而倉卒抵禦	
									卒	
ļ		,		 					抵	
				·					架	



東何云的方方可言、表人一 修築 次豎砌裏用小石填心外用厚土堅築今鄞塘 倶用木 子瑄以為潮激之生怒易潰乃彷宋王安石居鄞 改為坡陀形因名坡陀塘先是塘石皆疊砌勢陡 明成化十三年副使楊瑄修祭海鹽縣若塘以意 法不可考瑄之坡陀塘具載海鹽圖經 海塘式砌法如斜坡用殺潮勢石底之 固其基初下石塊用一横石為 砌 循

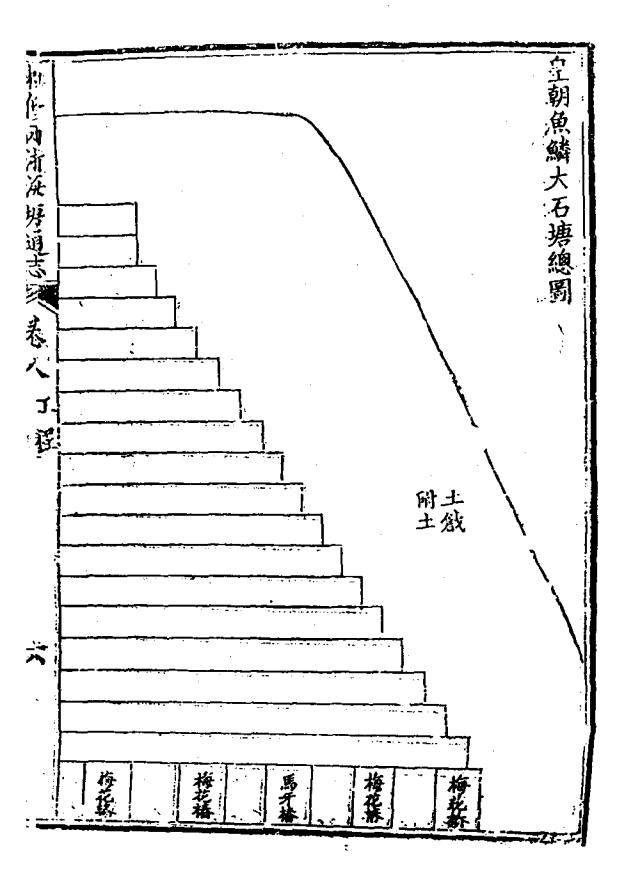


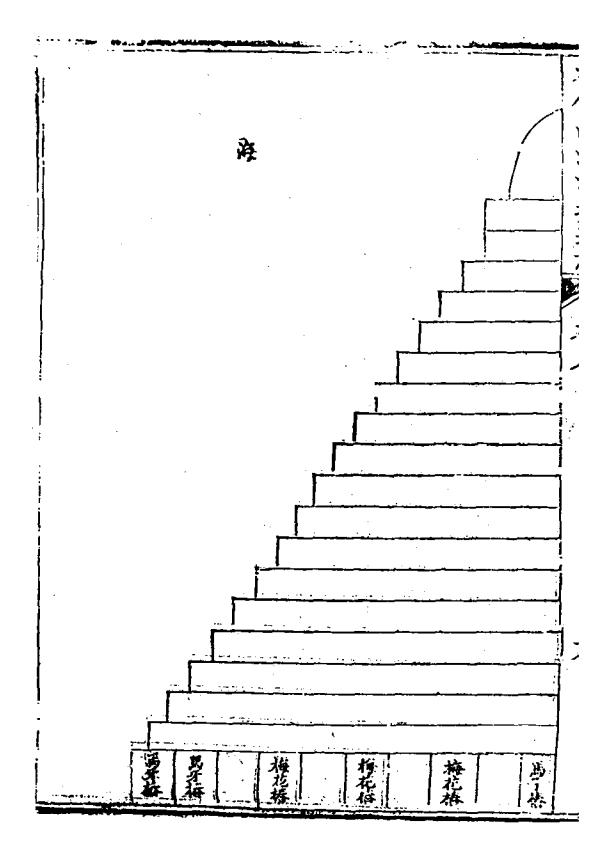


財作司出名 原正式できた 工 閥上 阴語靖二十 見實土 意 霆偕邑令譚秀重築 仄壓宏治中巡撫侍 **愈事黃光昇禁法尤** 備講縱橫心法其 内横外縱以漸減 縮内齊而外波 乃入椿與土 層者 年僉 法 事黃光昇修築坡陀塘歲冬 郎彭韶委知府徐霖通判 平仍旁築令實乃置石為 備先去沙塗之浮者四尺 縮令斜十三年知縣王重 仍疊石如舊法而畧彷坡 横各五个廣擁 因名樣塘至嘉靖二十 有 縱 横二縱二橫 V 陀

横三層十六縱橫並二層十七縱二橫一層十 層 出 是為塘面以 形 五 爾橫鄉之水唇相 以二尺琢必方砥必平層表裏必互縱橫作丁 之層十三層十四級三之横二之層十五級 若六縱四之橫五之層之七若八縱橫並四之 九十縱三之橫五之層十一層十二 於上令深層之三若四 火 爾直辦之水層 縱二 中横 横終馬石之長以六尺廣厚 必跨鋒而置作品字 則縱五之横四之層 必稍低昂作幞頭形 縱橫又並

A WEST		 					
*	   	•			<u> </u>		
ACCES.	<u> </u> 			}	ووز	±),	lusi .
月 子					銀二	多一	北
7				{	그 건	一般	市
£					銀三百兩	土方	公
					, i v	之	解
東京の方式の 東京では、 まったでは、						勢無壁立之危又堅禁内土培之塘城一	散
ų,				[ [		又	層
	}					堅	必
,						来	]谢[ !   <i>iii</i> :
			,			十八	· 所。 - <b>、2</b> 二、{
						班	10V [
						2	作
						塘	階
1						城	級
							形
·			<b>!</b>			一、大率用	相制使不解散層必漸然而上作階級形使順湖
						田田	湖
لسسينين	ليسيا	 					444





恩 因 綸 宗憲皇 語所以為 至渥也我 クシュワインチュートン工程 雖然全千萬不惜不可因塘外張沙停止修築煌 塘壘 **都極特命大學士** 赴 刷 帝 潮 浙 特命内大臣户部侍郎海望直隸 海隅生民計者至周且密 奉 相度機宜議於尖山起至萬家開統建上 頭直逼内地 年潮勢沟涌加以上 嵇曾筠總理修 游江水縣長老 總督李

オイ・エ・マ・ア・オード ラン 底寬 塘 乾隆二年開工八年告成計長六千九十七丈六 遊東遊西二處測量地勢高下分別首**險次**險 先築海寧遠城魚鱗大石塘五百五丈二尺寧城 **砌參差壓縫計高一丈八尺為準頂寬四尺五** 層者每丈用厚一尺寬一尺二寸條石一百一 共七千一百二丈八尺八寸其築法塘身高 八十一合前巡撫朱軾所建老鹽倉五百丈大 八丈三尺三寸三分石有厚薄不等以丁 大二尺内除收頂葢面石以及鋪底葢 順 於

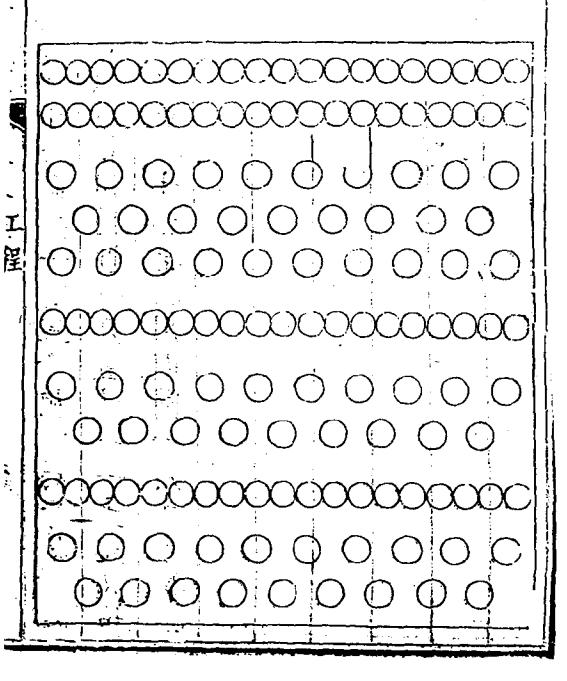
了一里一手一手到三 毎 馬 留 共椿 禦潮 留收 層每層 路及後 根 分 七十 五 尚餘底空 <u>;</u> 留收分外自底 寸 四十内 外留收分三十内留收 圍 椿縫中心重石之下擔負全力 二三程 底寬 根 圊 路共四路每路用棒二 二共椿一 留收 梅花椿七路 一尺外 百五十 口 又自十 根俱 毎路 釘馬 用

容. 鐡 個 價 錠 熟 石 百二十丈一尺七寸俱頂寬四尺五寸底 備 用 鐵 遊 層 東地勢甲下建築十八層魚鱗大石塘 汁米 用 鍋 四 圍 物 外 層十六層 砌坦 個 料 五 個 圓 叉收 毎 PE 水水 條石一 餘 頂葢面 保護不扣錠 四十長 每層每丈扣 應需禁壩器具以 丈口 用, 石 一丈八尺之木 砌 層前後 灰五斗 鋦 砌生鐵 外白第 加 塘 錠 匠 砌 砌

からいりてまりますると、工程 築十七層魚鱗大石塘一千四百七十七丈多 丈六尺每丈估需料工銀一百六十二兩三分人 七尺每丈估需料工銀一百七十六、兩二錢九 **釐内係石產處不一或採自江南洞庭等山有過** 百五丈二尺俱頂寬四尺底寬一太三尺統高 一大二尺統高一大八尺每大估需料工銀 十俱頂寬四尺五寸底寬一丈二 及統高一 **釐透城地勢稍平建築十六層魚鱗大石塘** 一兩六錢八分八釐寧城迤西地勢稍思

<del></del> -		440,000						·
•				. <del></del>		, 		
		· .					l	}
						ļ i	ļ	
						•	1	)F
		:				1	払	功·
	:			ì		七分		29
N.	<u>;</u>					75		· ·
	,	· [		•	, ,	į	均!	~~~
	:					Į		2
	:			-			冷	以
	•	1	•	; ;			流	採
	:							壩之費或採自約郡羊大等山過沙
,	į	i i			<b>[</b>	ļ	付買	自
		i í		ĺ	j .		1	44
	•		<u> </u>	Ì	]	İ	-7	而拉
			<u> </u> 	1	j	i	錢	郡
;	<u> </u>	<b>i</b> i	j I	<b> </b>	; •	* 1	1 24	
	į	{		Į	) :		-	手
	1		1	]	]	!	袪	1
	1		1 	}	]		厘	入
•	}	ļ 1		}	)	ı	<b>&gt;</b>	坐
! !	1 :			<b>,</b>			11	
	ļ				[		外	ا وا المها
	<b>i</b> . :						1	ก
				}	<b>]</b>		一世	163
10	<b>j</b> .			<b>1</b> ;	<u>}</u> .	}	4	<b>35</b>
	[			<u> </u> ;	[	<u>[</u>		1
	j			į:	[ :	ł ·	加給	溪
	į			ł			28	遠漲
	į	}		1	}	<b>•</b>	為	38
ŀ	(	.		1	}	{	潘	:ZE
	į			Į.	1	[	1 1 1	111
	•	•			<b>§</b> 1		運脚	船
	• ,	•		1			銀	難
	, Ţ	•		į	İ	ţ j	工	淮
3444	المستعم شافراني		المتناب تستنا	يتر سينه				-

底椿式



		,	<i>r</i> -	*					<del></del> ,
		1			·				13
									17
	i i				丈	花	計	右	1
<b>,</b>	<u> </u> 				丈八尺	椿	<i>&gt;</i>	压	
		<u>.</u>			尺		1	椿	7 1 2
				Í		及	根	•	-;
				}		花椿七路計七十根每根用園園	計八十根每根用圍圓一尺五寸長	右底棒一十一路共一百五十根内	タイテンシーラニ デーラン
			: !		·i	十十	旧田	以	フ
						祖	周	岭	
		1		]   		伍	周	スプ	
ļ '						根		百	
•				<u> </u> 		用	尺	五	
					i	圍	五	+	
	<i>t.</i>					圓	寸	根	
							長	内	    -
:	•			}		尺		馬	الم
						四	大	牙	ļ
						す	一大光尺	椿	
		-	•		1	長	人	四	1
			  -, 		,		梅	路	

		<del>, 122</del> .		energieren Falle			
					i !/		
·	i.	¦			ĺ	•	1,
	; !		7	1 	1 70	<u> </u>	
	; !		11.	然田	用	石	¹.
	:		石	丁	折	第	} `
			汁。	石	"正		
			五石汁米二斗五升	-	后	民	! ;
		; 		}	净	冶	
				文	<del></del>	筧	
			斗。	五	尺		:
		•	Fi	P	官	+	!
	! 	į į	ゴト	市			
		i j	カ	决		سدزسي ميد	;
		!		初		人	<u>!</u>
	ļ		ļ			俱	
	; ;	ļļ	į	做粗	寸		
			!		條	7-	!
			İ	石	然	47).	
	l I	[ ]		石	石	益	
	ĺ			1		砌盖於	
:	;			4-	+	店	_
				<u>수</u>	1	比	-
			ŀ	五	짓	格	ļ <del>!</del>
				丈五尺砌	外	2	
<b>)</b>				砌	砌	上	
	, !		} 1	下	做	山	
-	<u> </u>			八人	10人	र्षा ।	

.

了不可行在想到不到 一个一日 灰四石七斗九升一合六勺汁米二斗三升九合大四寸内收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二分三釐砌石第二層寬一大一尺五寸外順砌内下砌外收 六勺

工厂

及四石五斗八升三合三勺汁米二斗二升九合五尺裏砌做粗順石六丈六尺六寸六分七釐砌石九丈一尺六寸六分七釐奶砌做細下石二丈十內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條 右第三層寬一 勺 大一尺外丁砌内順砌外收· 分

あたの江を与えると、かん工程 砌第五五石 唇 7

大二斗一升八合七勺 一石七丈七尺五寸砂灰四石二斗七升五合汁 一石七丈七尺五寸外砌做細順石一丈裏砌做粗 一石七丈七尺五寸外砌做細順石一丈裏砌做粗 大第四層寬一丈五寸外順砌內丁砌外收分四

二小小

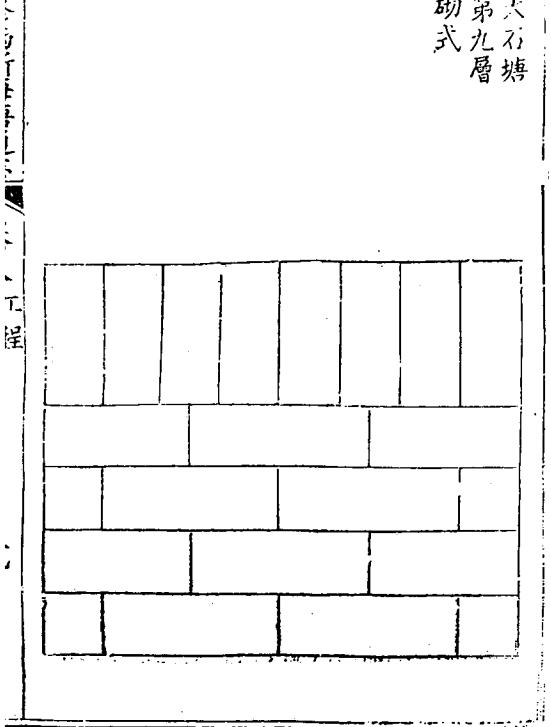
亳砌灰三石九斗五升八合三勺汀米一斗九升一大鬼砌做粗丁石六丈九尺一寸六分六釐七一大分大个一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條 七合九勺

						对	第七層	大石唐
						·		
	: [		 <del></del> -	· ·			<del></del>	<b>~</b> ;
F) 25								
		!		_![	<u></u>			
	;			<del>-</del>		<u>.</u>		
-				j		;	*i ;	
		,				,		
	Y		<del></del>	1	·			

就信回り 的妙語 三月 五丈砌灰三石七斗五升汁米一斗八升七合五坟五尺外砌做細丁石二丈五尺裹砌做粗順石以分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石七

砌第六石塔 L DH

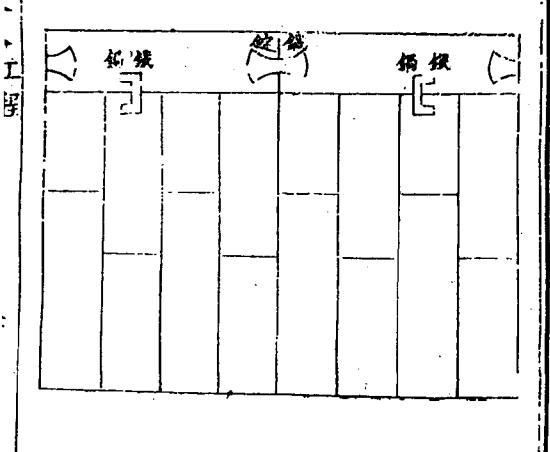
石正斗四升一台七勺汁米一斗七升七台一勺裏砌做粗丁石六丈八寸三分三釐四毫外砌做細順石一丈石七丈八寸三分三釐四毫外砌做細順石一丈一時的收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條 温水多人二番



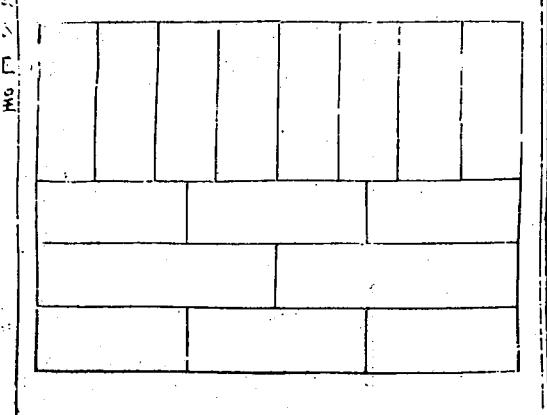
五尺內砌做粗順石四丈一尺六寸六分六釐六大六尺六寸六分六釐六克外內一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石六大分八卷寬八尺外丁砂內順砌外收分四寸內 六合六句

ノーノーはましたと

初第人 式十石 層期

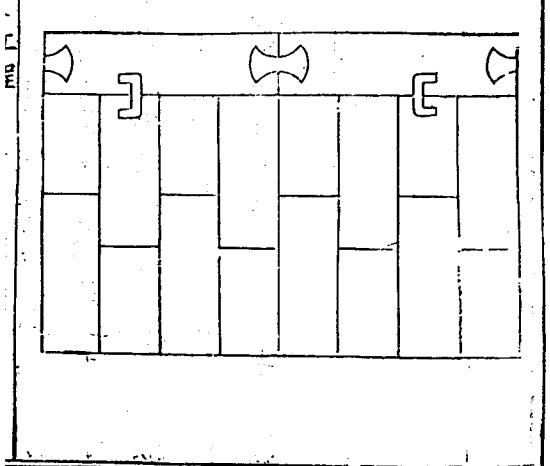


東作豆はおおおって 米一斗五升六合二勺鑿嵌生鐵錠兩個熟鐵鍋 古苏大三尺五寸外砌版細順石一丈裏砌做粗 古第十層寬七尺五寸外砌版細順石一丈裏砌做粗 有第十層寬七尺五寸外側側面内丁砌外收分四 兩個



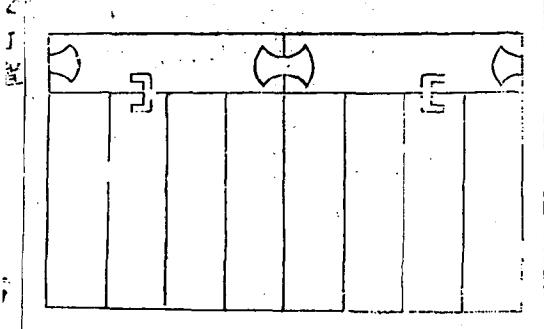
タイト おおおうぶ ラン 五丈八尺——三分三釐三丈三尺三寸三分三釐 大五尺裏砌做粗順石三丈三尺三寸三分三釐 大五尺裏砌做粗順石三丈三尺三寸三分三釐 大五尺裏砌做粗顺石三大三尺三寸 展石二十一層寬七尺外丁砌內順砌外收分四寸 升五合八句

唇第一大 石 儿 二 儿



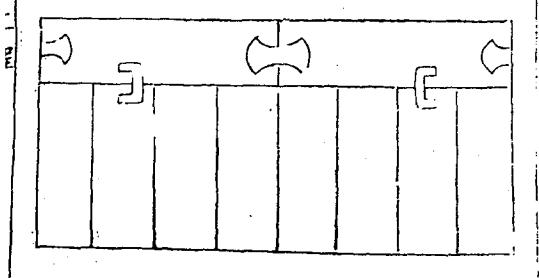
各四勺鳖嵌生鐵錠兩個熟鐵鍋兩個 六毫砌灰二石七斗八合三勺、一十六分六釐 不一大寒砌板粗丁石四丈四、一十六分六釐 一十三升五 一十三十五十八合三勺、一十二升五 一十三十五 你石五支四人 然 不 不 五 支 要 我 在 一 支 裏 都 後 如 不 五 支 四 人 右第十二層寬六尺五十外 順 砌 内丁砌外收

功修的所译指記 曆第六 初式三光 人工里 11.



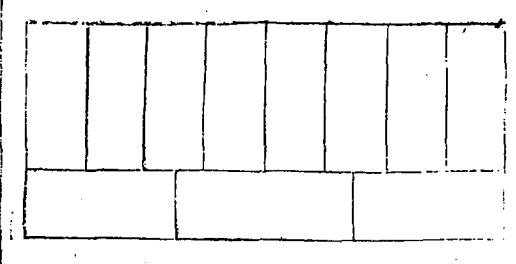
粗條三 鋦 在一十一十八合八个整路上十一十四唇是五尺七十八个 一十十八合八个整路上十一十八合八个整路上十一十八合八个整路上十一十四唇是五尺七十八的 個 整嵌生鐵錠而個熟礎 然細順石 天第一尺二十十五人 鐵合做寸

唇第大 砂十石 式六塘



二石四升一合七勺汁米一斗二十一勺鳖嵌生之裏砌做粗丁石三丈八寸三分三釐三毫外砌做細順石一三寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸二分一十六層寬四尺九寸外順砌內丁砌外收分 持三京學家人工目 兩個熟鐵鍋 兩 個

層第方. 砌十石 式七塘



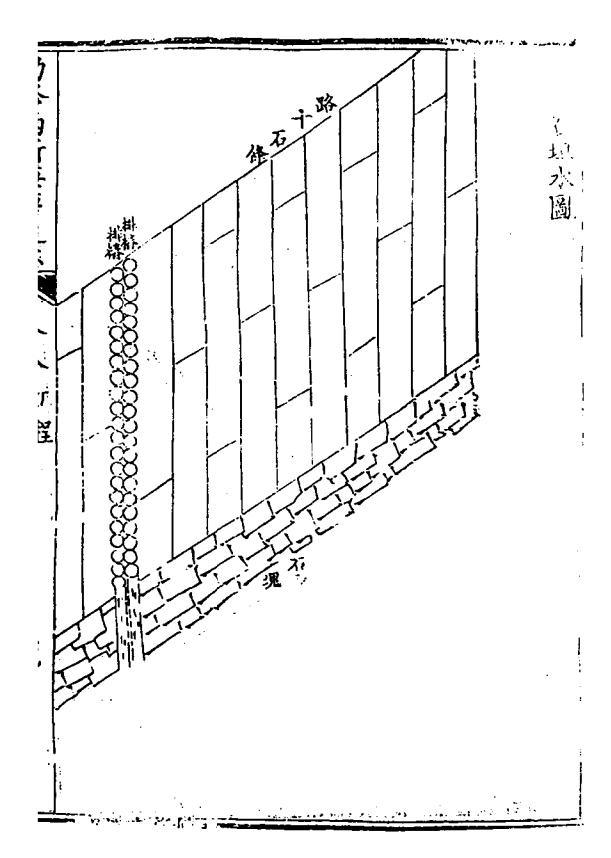
ut J

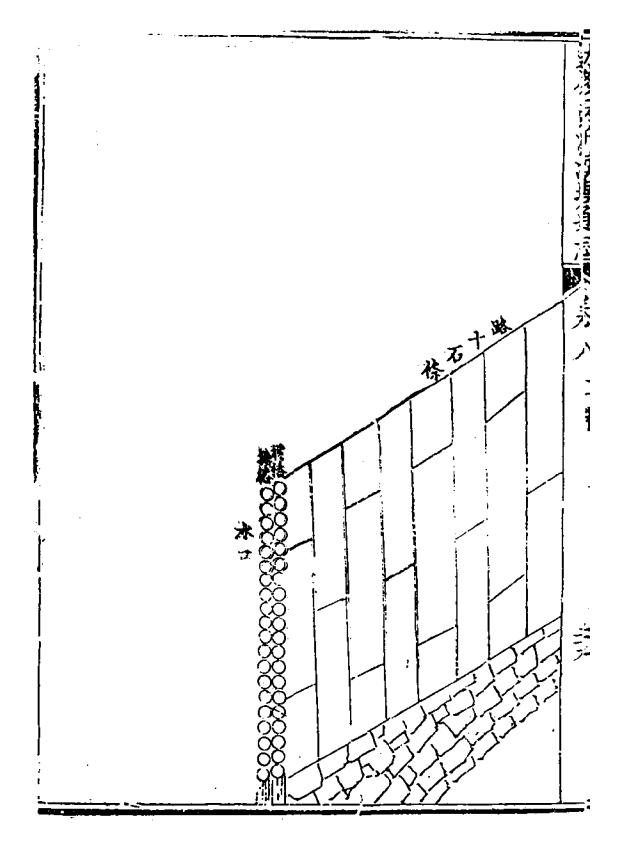
ライ・下いいてもつコース 在第十七層寬四尺五寸外一切內順砌外收分三寸內收分一寸計用折正原 人吃一尺二寸

唇 中人 动 八 石 丸

工工里

		計一十	汁米力	一一一一一一一	細丁初	右第十	東於西河河河
		六個	米九升三合七勺石縫前後鑿嵌生鐵錠兩路	三丈七尺五十	丁砌內外不收分計	第十八層寬四尺工	カゴスラス
			石縫前後鑿嵌	一场灰一石八	可用折正厚一	寸此	
			生鐵錠兩路	斗七升五合	尺寬一尺二	益面俱用做	民



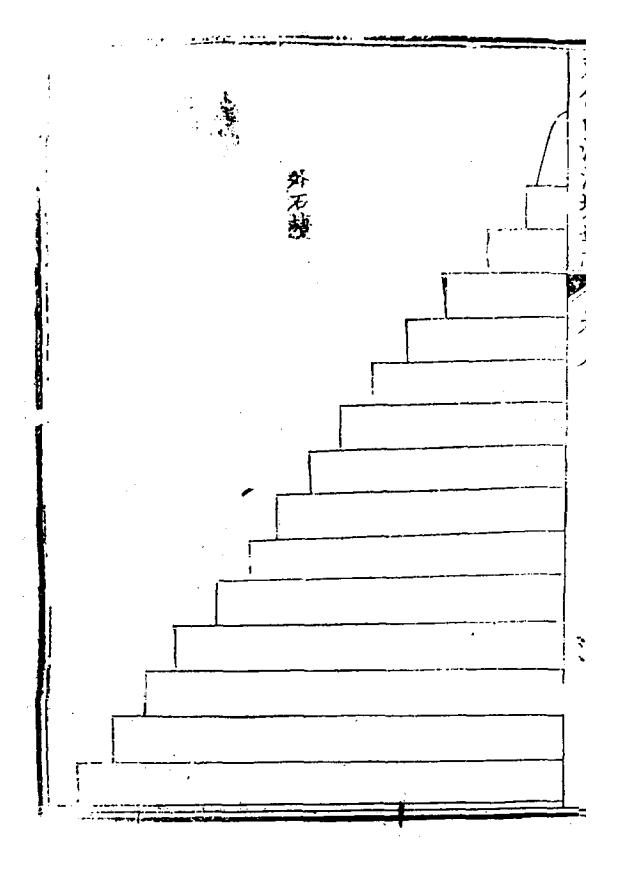


りたの子手馬りた 審勢莫可當 策大學士 脚 從 身堅固足資抵禦惟海寧東自尖山一東江水 五層不等易於發卸以致修補 更重塘脚坦水 堅厚 鹽潮水暗長沿塘 順下潮 難 脚外 嵇曾筠建築 保 鋪 無處是以軍塘歷來修築既重塘 又湖退之時江水順勢山刷尚非根 與江關激而使高遂起潮 砌條 但從前用塊石鋪砌雖多至三 工程 石坦水二層裏高外低斜 帶又問有鐵 大石塘於繞城五百五 頻仍終非經 = 板沙但令塘 珂 久 四

丈二層共一十四丈或有舊存合式之椿石酌 大工告或議請 層牽高三尺計 石三方六分每方重一萬四千 係石葢面每層石口各釘排椿二路每路用 層共一十萬八百觔上益條石每層寬一丈二 用厚七寸寬一尺二寸條石十路計折正石七 用委西防同知張永熹等如式砌築乾隆八年 根以圍圓尺四五六之長木間釘下砌塊石每 下每丈每層寬一 1 一律鎮砌會塘外少漲停止所 丈二尺下用塊石砌高 椿 用 觔

	i
	ı
	7
	•
	A. 3   3500
	科坦門水
	3E   Lab
	- T   J
	R#
	- TFS
31	(生)
	1 177
	1 124
	<i>W</i>
	1 5.5
$\mathcal{R}$	
	<b>□   ンス  </b>
	"."
	171
26 1 1 1 1	
	1251
<b>素製</b>	1 44
	一十九十
	ا غدًا
	1   1   1
	一一一一
	1
	[ / <del>[</del> ] [
	i ven ii
	才十
	[ ]
	料門地水應需物件以及新舊石料匠夫
	一人
	1 1 1 1
	一【五篇
	/宏
	1 75 1
	#1
	1 -16^v ] <b>1</b>
	價備載物
	- 1 2727 IA
The second secon	

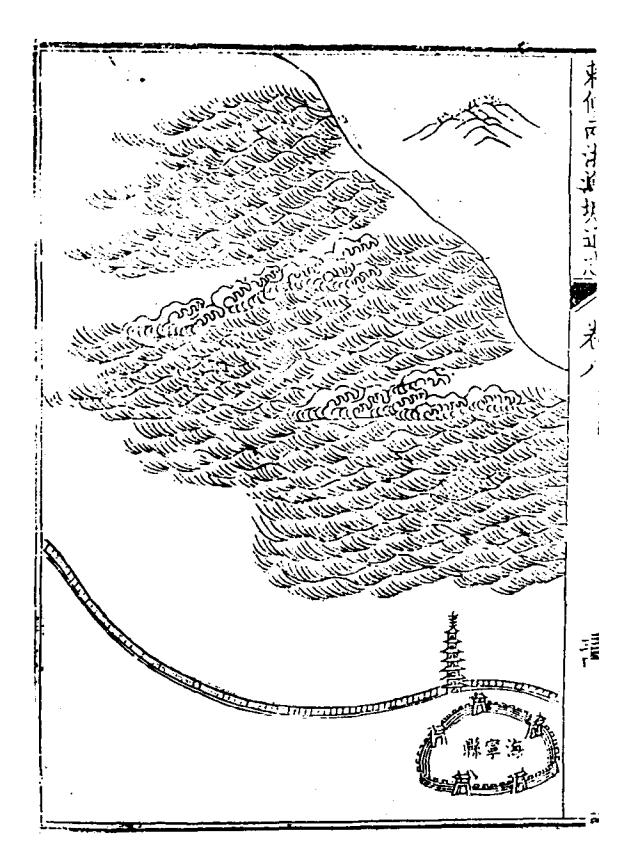
三分にりになると、一人一、二日里 土戲圖 髙 頂 <u>}</u> ስህ 舊 附石土 塘 新慧三哉



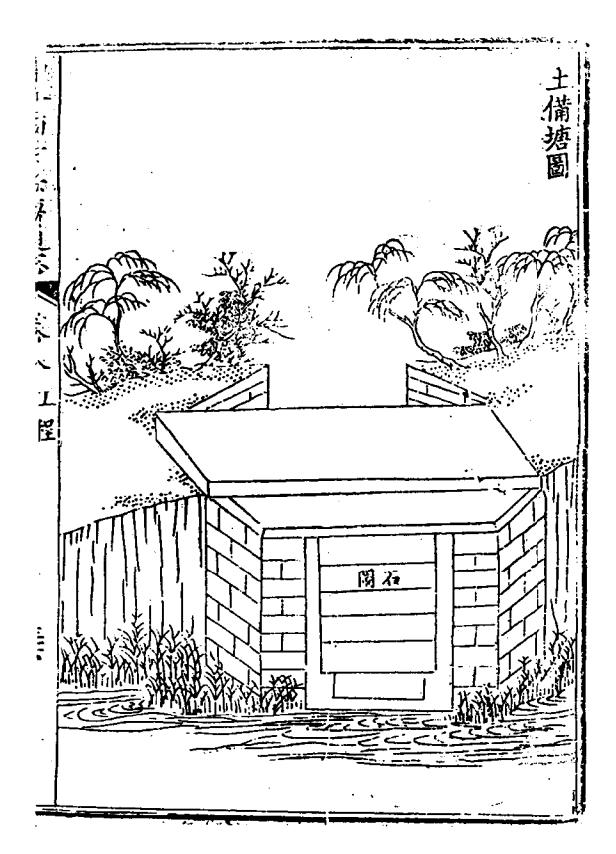
塘迤北民田挑取按畝給價豁糧塘內水坑用柴 海寧石工之後舊有附石土塘高 自寧邑尖山石塘馬頭起西至仁 椿幫護民房佔凝給價遷移其土 計方授價復慮泥土硬燥夯硪不實潑水堅築東 長一萬三千九百九丈委東防同知林緒光等 十八員分段承無塘後幫寬自一丈以內至三 **然增里培海務使** 風雨淋漓漸次塌卸大學士嵇 律高寬所 分別遠近乾 邑李家村止 需土方購買備 曾筠題請幫 低寬窄不

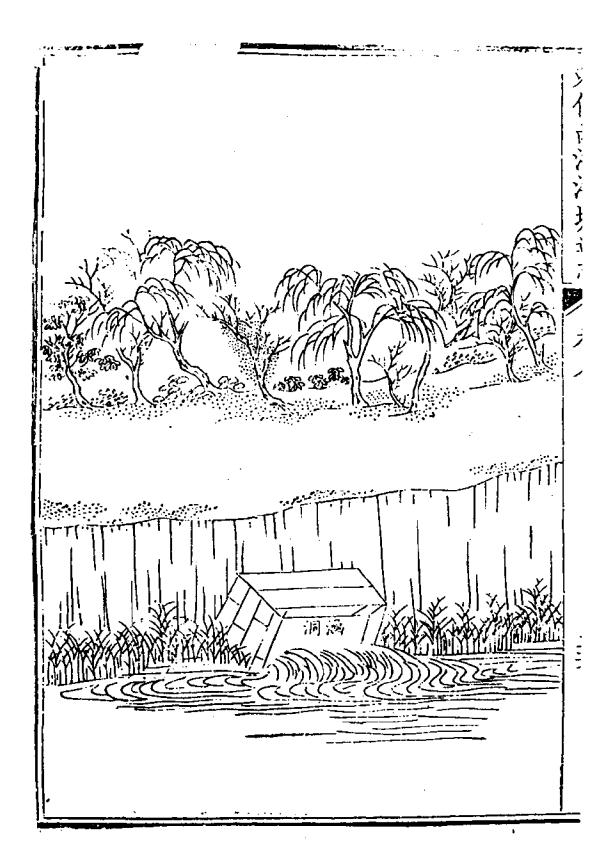
うたり「はらしく」ろう 後建大石塘開槽祭城亦 内溢其土力工價以及柴椿埽科 例加高三尺總以新舊頂寬三丈底寬六丈為準 丈以外高自一 一文以内至一丈以 頼土戧 外塘頂之上 衛護不患海潮 備載物料 菛 普





からか可斤正日五上二人工程 器 緣南岸常有沙灘張起 寧邑塘工之患雖在北岸而致患之由則在南岸 蒯 大通未必非切沙法相與有成也 派大工 私曾筠 隨勢挑挖或順溜截根或迎割挑溝使江水 用切沙法 晝夜往 河 湖海 來自為中別江溜日越南岸北岸於 創為借水攻沙之法於南岸沙洲 形勢雖殊而東坍西渡理無二致大學 得以告成至乾隆十 內則疏挖外則挑切十二年中小 挑溜北超塘工 年重疏中小 Ë 日 加危 用





定底能大石海汇大工造数年不成舊塘又到處十一年內大臣可部侍部海空直隸總督李衛義 仁和海鹽甲湖巷省二老惟年写從前未建雜正 等問遇河大利转通過分塘指以欄阻不致內灌坍損請先禁土衛搖一達難外塘或一里半里不 家村止長一萬四千四十八丈五尺購買民地取民田北東白海軍之龍山南麓起西至仁和之李 土菜塘於飲給價審糧如遇神河古墓皆讓出绕 祭禧忌水坑三百一處用椿柴常養塘長百里地

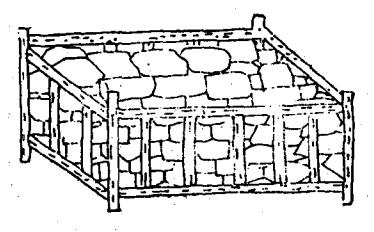
内 請水之間道卷後念里亭東二處各築石閘 有備塘民居其間雨水無從為凌因於東塘最 馬

築 等七處各築酒 前後雁翅各長四 座蘇未港陳文港車子路掇轉廟尖山河雙 煦廟二處各築石間 閘 以洩水石間兼通船隻又於備塘河內建木橋 三角田翁家埠曹殿壩 十六座東塘十 酒 座金門閣 洞 座共築石閘 八尺高 洞 座西塘七五座以通行人每 大上 L 一座又於西塘之董石灰橋 3 辅 座 天開 四座 楊家莊馬牧港杭宅 石為橋下砌墊底寫 四尺兩邊金剛牆 河萬家埠等十處 酒洞十七座 酒 洞 所

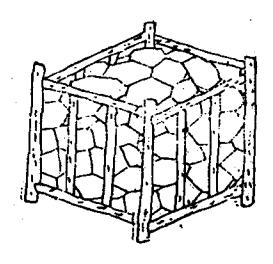
寬厚一尺條石六十一大二尺五寸釘梅花抱 六十一兩三錢三分七釐四絲九忽六微每酒 塊以備於閉每座料工銀四百四十兩三錢三分 四釐二毫六絲二忽四徵共築石閘銀一千七百 鍋片墊種嵌鐵錠四層以聯絡牆石置開板十六 尺五寸二分塊石二十三方七分六釐灰漿抿縫 水石閘下釘梅花椿一百一十一 石寬四尺共用寬厚一尺條石二百三十五丈三 座長五丈高三尺五寸寬四尺六寸洞身過 根牆背稻砌 洞

一下本を 絲 六十五兩六錢九分六釐四毫二絲共築酒洞銀 橋一座高一丈二尺闊四丈八尺計五空用長 **丈五六尺徑六七寸大木十株連運夫木匠鐵** 五百九十六兩三錢六分七釐二毫以上海寧新 七十塊每座料工銀七十一兩一錢九釐二毫 千一百六十兩一錢四分一卷五毫四絲每木 一替二百九十九根前後雁翅洞身牆背共 銀二十二兩九錢三分七釐二毫共建木橋 如洞身高二尺五寸寬長同前者每座料工 Ī 銀

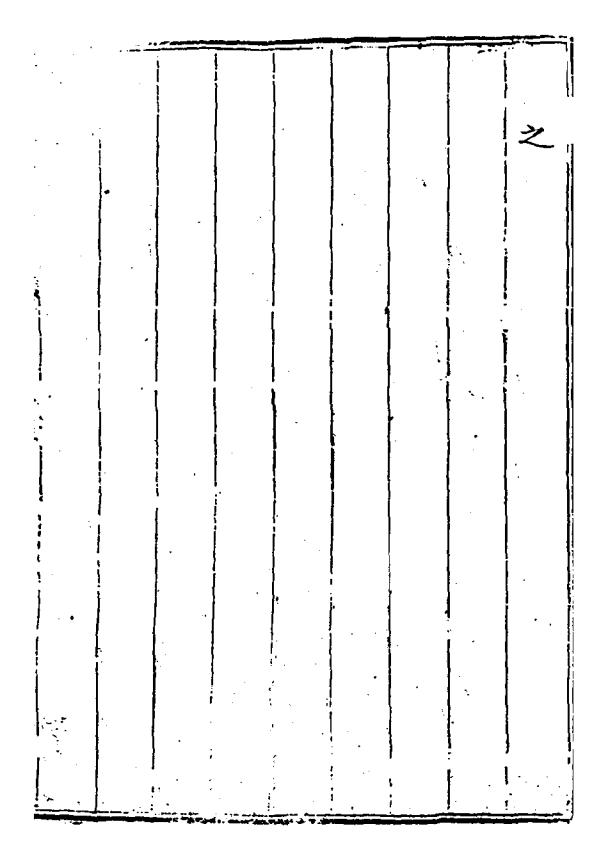
garang was garang sa sa garang sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa	of the second	To the second se		
		- 1		
		] 	1	1-
		1		築!
		j		一类
	-		揭	
			力し	備
	. ;		一一千	塘三
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			一人	· 特 例
	Ī		· 4	新
			H	りかん
				进入
				石二
			十萬九千八百五十七兩有奇	築土備塘并新建石開酒
			兩	
			有	洞
	1		一奇	入
				橋
				ガー
				147
				765 T
				洞木橋及地價共銀
				大
				銀
	47			-

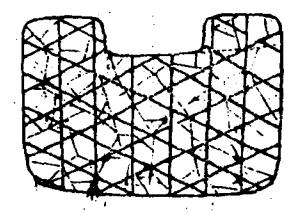


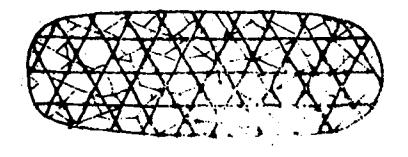
工星



之虞此前人修築工程中良法也故歷久後而 穩 槍 坦 用 六尺長七八尺寬四五尺不等四面為柵其柱 木櫃之法 釘 朝 留七八十加 水隨宜安放乃 險 塊石填塞緊密 要之處釘椿發石不及或用實塘底或用 關櫃 Ħ 沟涌 排椿加砌葢櫃條石其體既重其坐 用 可免捲板之患廻溜山 徑 初 大五六十之圓禾製成櫃形高 益石下留四五十 加以整株長木聯絡如一遇 聚小石為大石之法潮落後 插 刷 更 入沙土 ep



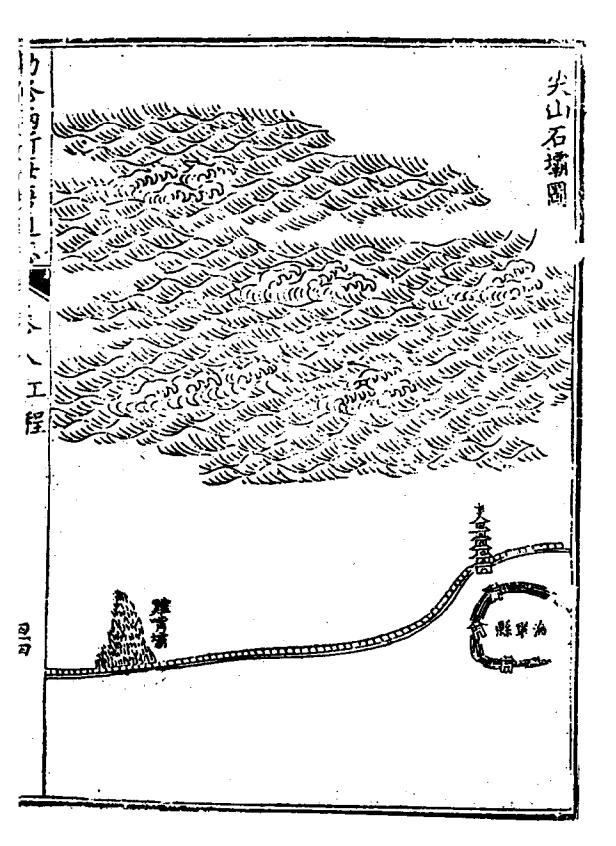


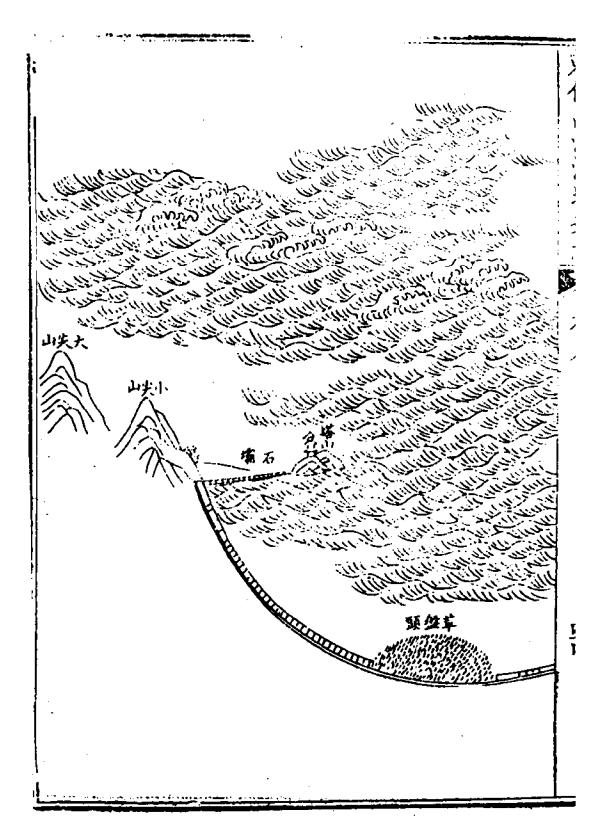


行行が打任中心之間まして呈

淡每個高寬各五尺長一大四五尺不等給外 寧尖山西樂雞嘴壩編造方竹絡累高兩邊為牆 釘長椿關鍵并釘東西襄頭椿迎潮抵溜又紹 險塘外編造長竹絡丁順鋪放以作坦水挑溜掛 閩總督那蘇圖以海寧觀音堂諸處草塘衙刷 每個高三四五尺寬大七八尺不等乾隆八年浙 前代修禁相沿用之难正十二年都統隆昇於海 方長二式如景高者用方竹絡平鋪者用長竹絡 竹絡又名石簍以簸編造內貯塊石外用竹箱 Ž 玉陰縣之荷花池亦用竹絡為塘現在遵行

1,

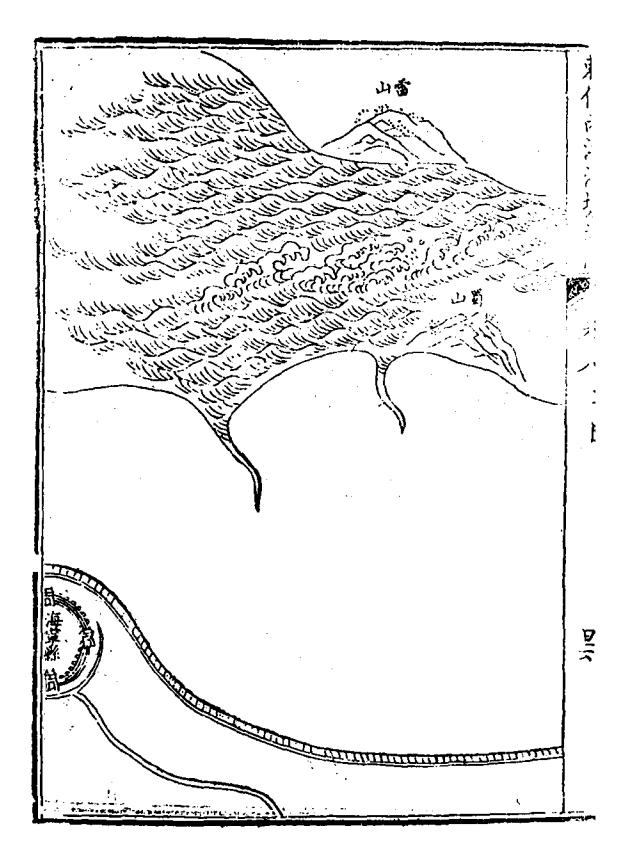




沒處深四五六丈中流深一 昇等於湖平時測量應築石壩長一百八十二丈 衠 殺水勢俾割勢南趨北岸護沙可望復凝都統隆 滿漢員弁採辦石塊水陸重運編幾為路双石 放 請 **注**十
一 又於尖山之西文武養前無難嘴壩一 但而波濤汹涌, 於海寧迤東尖塔兩山之間築石壩一道 年内大臣户 計堵過 難於合龍十三年大學士祗曾 石 部 壩 四段以長一百二十 侍郎海望直隸總督 一十二三丈不等調 座以挑

月告竣用銀一萬七千三百三十一兩零所有前石乘勢接築一舉合龍於五年二月開工至閏六過丈八九尺與從前測量逈別疏請仍用价絡裝 視未堵口門八十丈已經積有浮沙最深之處 後堵築料工備載物料門 用 銀五萬一千五百兩零乾隆四年巡撫盧焯 閱

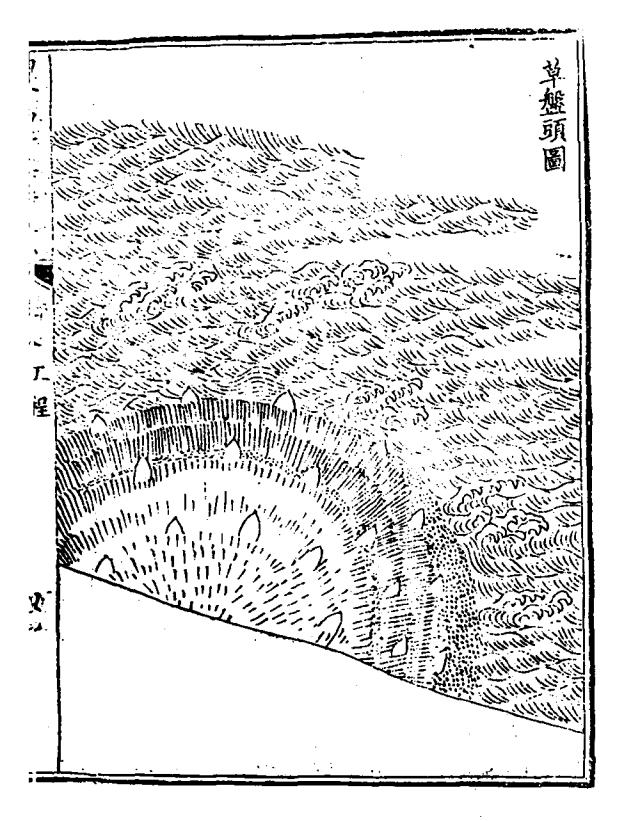




害最 徫 之南為北大塵水勢南徒賴有給 軾會勘開潘潮過即淤迄無成效雍正十一年副 都統隆昇等調撥滿漢員并分段攢挖又設之 莊山之南者為中小鹽河莊山之北海寧海 其患猶輕水勢北徒則直逼仁和海寧塘身為 由此出入兩岸得資鞏固前總督滿保巡撫 · 雜緒兩山之間者為南大連在禪機山之 劇 惟中小塵適當南北兩岸之中江水海 程 所濟之河也江海之門戸 郡龕常諸

皇上層慮精詳至誠陷格之 特命大臣詳加閱視准令隨時斟酌相機挑挖并用 旰食宵衣屋念海隅黎庶 岸安放竹簍挑溜掛淤至乾隆十二年十 沙之法於蜀山之南開溝引溜 員隨時疏濟未幾復塞大學士插曾筠因有請停 江流直趨大溜全歸衝刷河身通暢此皆我 開濬之奏我 所致從此江海效靈南 ン 順水勢又於 月朔

			-			<del></del>			بنسباك
	ĩ	-	;	1				. —	
	•			,	•				
	.• •			į	]		ļ		
•.			1		1	Į		A.	-
,	;	1	•	í	ļ	}			下
·					i	1			
	i		j	1					泰矣
	- 1					1			34.40-
	ŀ	•		]					
:	. [		٠			]	.   .		!
		:	,	]		1			į
No.	1	<b>!</b>				<b>!</b> .	i i	· .	•
1	1			Į ·	<u> </u>	•			
١٠			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	į,	I!	<b>!</b>	'		
			ľ	<b>j</b> :		f i	. 1		· _
i		:			i.				
		:		İ	ŧ				i
<b>-</b>	١.	•	-		1 2	1			;
エレ	'n	;	. '	] .	, ·	<b>)</b>	,		
듾	ı il	!	;					,	•
126-1	Y	,		İ		ľ		100	
ŀ	- 1				•	[	]		-
i	ĺ		• •		,	<b>1</b>			
İ						}	[	] .	
· ]	j				,	]	}	] '	١.
i	j		٠.	<b>.</b> .		<b>!</b> , ;	í	11.	Ι΄
		;		· ·			i '		}
	į		<i>\$</i>					ļ	}
. [	. [								1
İ	i					,	***	: .	] /
			•				, ,	1	<b>j</b> .
.! }			-				,	•	1
`-	j	ł			' 	:	1	* .	
Į		i			1		[	' '	
		ŀ			ŧ .	,	:		<u> </u>
j	1	ļ	·	1		· 		]	]
- {				·				í	ł
- 1		]	į	Ì		· , 1			
	Į.	. [	ļ						<u>.</u>
		l		i			1		<b>!</b> ,
-4			<del></del> _		استنتحت				



法下捆塌牛鋪底或以竹隻盛石為脚周圍密 蜓架釘長椿深貫其底計高三四丈外園長三 排 草盤頭即挑水壩靠出海中形如半月葢因其處 十丈内直長一二十丈不等築法亦不一謹摘 如非塘按大簽釘底面腰椿再於頂上用雲梯 水勢直射受冲平即成險故禁草盤頭以挑溜 塘堤原屬平穩一經對岸沙漲或海中沙潭陰積 以備務考 椿加鑲柴土并用塊石貼椿填砌以固根脚 The state of the s 极 27 蜻



篾纜帶住此搶險權宜之法歲需修費非若石 卷止共四千二百一十八大零其樂法先捆婦牛 草塘始自康熙六十一年巡撫暑沂養請於海寧 之二势永逸也 地值頂衝難免抽掣之虞復於内地深釘級椿 腰椿二根面椿二根於椿頭上削尖發插柴上沒 鋪底上以柴土間層加鎮頂上加培厚土高二三 老鹽倉西縣草塘千餘丈歷年檢禁至仁和章家 四丈寬三四五丈不等每長寬一丈釘底替二根